

## Miembros de la Junta Directiva de la SEM

### Nombre:

José Antonio Gil Santos

### Cargo en la Junta:

Presidente del Grupo de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana

### Centro de trabajo:

Universidad de León

### Posición:

Catedrático de Universidad



### Principales áreas de trabajo:

División celular de actinomicetos. Biosíntesis de antibióticos.  
Resistencia a metales pesados en bacterias.

### Otros datos de interés:

Director del Grupo de Biología Molecular de Corinebacterias.

### Las tres publicaciones más recientes o más importantes:

Fiuza M, Letek M, Leiba J, Villadangos AF, Vaquera J, Zanella-Cléon I, Mateos LM, Molle V, Gil JA. 2010. Phosphorylation of a novel cytoskeletal protein (RsmP) regulates rod-shape morphology in *Corynebacterium glutamicum*. *Journal of Biological Chemistry* 285:29387-29397. doi.org/10.1074/jbc.M110.154427.

Villadangos AF, Ordóñez E, Pedre B, Messens J, Gil JA, Mateos LM. 2014. Engineered coryneform bacteria as a bio-tool for arsenic remediation. *Applied Microbiology and Biotechnology* 98:10143-10152. doi.org/10.1007/s00253-014-6055-2.

Mateos LM, Villadangos AF, de la Rubia AG, Mourenza A, Marcos-Pascual L, Letek M, Pedre B, Messens J, Gil JA. 2017. The arsenic detoxification system in *Corynebacteria*: Basis and application for bioremediation and redox control. *Advances in Applied Microbiology* 99:103-137. doi.org/10.1016/bs.aambs.2017.01.001.

### Contacto:

Teléfono: 987291503

E-mail: jagils@unileon.es

### Palabras clave:

*Streptomyces*. Antibióticos. División celular. Resistencia a arsénico. Redox.